

herba polonica

From Botanical to Medical Research

Volume 61

No. 2

2015

ISSN 0018-0599

.....



SCIENTIFIC BOARD

Teresa Bobkiewicz-Kozłowska (Poznań, Poland)
Waldemar Buchwald (Editor-in-Chief) (Poznań, Poland)
Jaromír Budzianowski (Poznań, Poland)
Ewa Capecka (Kraków, Poland)
Lyle E. Craker (Amherst, USA)
Bogusław Czerny (Poznań, Szczecin, Poland)
Alexandru Dascalici (Chisinau, Moldova)
Karol Wojciech Duczmal (Poznań, Poland)
Włodzimierz Grajek (Poznań, Poland)
Edmund Grześkowiak (Poznań, Poland)
Jerzy Jambor (Kłęka, Poland)
Bogdan Kędzia (Poznań, Poland)
Wanda Kisiel (Kraków, Poland)
Anna Krajewska-Patan (Poznań, Poland)
Eckhard Leistner (Bonn, Germany)
Frank Marthe (Quedlinburg, Germany)
Ákos Máthé (Mosonmagyaróvár, Hungary)
Henry O. Meissner (Elanora-Gold Coast, Australia)
Éva Németh (Budapest, Hungary)
Przemysław Ł. Mikołajczak (Poznań, Poland)
Johannes Novak (Vienna, Austria)
Renata Ochocka (Gdańsk, Poland)
Kazimierz Plocke (Warsaw, Poland)
Ivar Roots (Berlin, Germany)
Jan Jarosław Rybczyński (Warsaw, Poland)
Katarzyna Seidler-Łożykowska (Poznań, Poland)
Heinz Schilcher (Monachium, Germany)
Ahmed El-Sayed Shalaby (Cairo, Egypt)
Agnieszka Seremak-Mrozikiewicz (Poznań, Poland)
Hartwig Schulz (Quedlinburg, Germany)
Ryszard Słomski (Poznań, Poland)
Grzegorz Spychalski (Poznań, Poland)
Eva Szóke (Budapest, Hungary)
Zenon Węglarz (Warsaw, Poland)
Maria Władysław-Przybylak (Poznań, Poland)
Halina Wysokińska (Łódź, Poland)
Jordan Zjawiony (Jackson, USA)

Tomasz M. Karpiński
Department of Medical Microbiology
Poznań University of Medical Sciences, Poznań, Poland

Bogdan Kędzia
Institute of Natural Fibres and Medicinal Plants,
Poznań, Poland

Przemysław Ł. Mikołajczak
Department of Pharmacology
Poznań University of Medical Sciences,
Poznań, Poland
Institute of Natural Fibres and Medicinal Plants,
Poznań, Poland

Agnieszka Seremak-Mrozikiewicz
Division of Perinatology and Women's Diseases
Poznań University of Medical Sciences
Poznań, Poland
Institute of Natural Fibres and Medicinal Plants,
Poznań, Poland

Ryszard Słomski
Department of Biochemistry and Biotechnology,
Poznań University of Life Sciences
Poznań, Poland
Institute of Human Genetics of the Polish Academy of Sciences,
Poznań, Poland

Zenon Węglarz (Editor in Agricultural Sciences)
Department of Vegetable and Medicinal Plants,
Warsaw University of Life Sciences - SGGW
Warsaw, Poland

EDITORIAL OFFICE

Contact person: Anna Krajewska-Patan
Institute of Natural Fibres and Medicinal Plants,
Kolejowa 2, 62-064 Plewiska, Poland
tel. 48(61)665-95-50, fax 48(61)665-95-51
e-mail: anna.patan@iwnirz.pl or herba.polonica@iwnirz.pl
www.herbapolonica.pl

herba polonica is indexed/abstracted in
AGRO database, CAB Abstracts, CABI databases, Celdes,
CNPiEC, DOAJ, EBSCO Discovery Service, Global Health Da-
tabase, Google Scholar, Herbaia, Index Copernicus, ProQuest
International Pharmaceutical Abstracts, J-Gate, JournalTOCs,
Medicinal and Aromatic Plants Abstracts, Naviga (Softweco),
Polska Bibliografia Lekarska, Primo Central (ExLibris), Read-
Cube, Review of Aromatic and Medicinal Plants, Summon (Seri-
als Solutions/ProQuest), TDOne (TDNet), WorldCat (OCLC).

The on-line version is available on www.herbapolonica.pl
and www.degruyter.com

PUBLISHED
by the Institute of Natural Fibres and Medicinal Plants,
Wojska Polskiego 71B, 60-630 Poznań (Poland)

EDITED
by the Institute of Natural Fibres and Medicinal Plants
Kolejowa 2, 62-064 Plewiska, Poland
Tel. 48(61)665-95-50, fax 48(61)665-95-51,
e-mail: herba.polonica@iwnirz.pl,
www.herbapolonica.pl
www.iwnirz.pl

The edition is supported by The Ministry of Science
and Higher Education

The on-line version is published before the version in
the paper

CONTACT PERSON
Waldemar Buchwald (Editor-in-Chief)

Print-run 200 copies

Copyright 2015
by the Institute of Natural Fibres and Medicinal Plants
ISSN 0018-0599

Printed in Poland by Esus

EDITORIAL COMMITTEE

Waldemar Buchwald (Editor-in-Chief)
Institute of Natural Fibres and Medical Plants,
Kolejowa 2, 62-064 Plewiska, Poland
tel. 48(61)665-95-50, fax 48(61)665-95-51,
e-mail: waldemar.buchwald@iwnirz.pl

Anna Krajewska-Patan (Secretary of the Editorial Committee)
Institute of Natural Fibres and Medicinal Plants,
Kolejowa 2, 62-064 Plewiska, Poland
tel. 48(61)665-95-50, fax 48(61)665-95-51,
e-mail: anna.patan@iwnirz.pl

Artur Adamczak
Institute of Natural Fibres and Medicinal Plants,
Poznań, Poland

Katarzyna Bączek
Department of Vegetable and Medicinal Plants,
Warsaw University of Life Sciences - SGGW
Warsaw, Poland

Teresa Bobkiewicz-Kozłowska
Department of Pharmacology
Poznań University of Medical Sciences,
Poznań, Poland

Bogusław Czerny
Institute of Natural Fibres and Medicinal Plants,
Poznań, Poland
Department of General Pharmacology and Pharmacoeconomics,
Pomeranian Medical Academy
Szczecin, Poland

Andrzej Członkowski (Editor in Medical Sciences)
Department of Experimental and Clinical Pharmacology
Medical University of Warsaw,
Warsaw, Poland

Anna Geszprych
Department of Vegetables and Medicinal Plants,
Warsaw University of Life Sciences - SGGW
Warsaw, Poland

Małgorzata Górńska-Pauksta
Institute of Natural Fibres and Medicinal Plants,
Poznań, Poland

Content

EXPERIMENTAL PAPERS	7
JOANNA NAWROT, RENATA DAWID-PAĆ, KINGA KACZEROWSKA-PIETRZAK, MARIA URBAŃSKA, GERARD NOWAK 9 α -hydroxyparthenolide in <i>Zoegea leptaura</i> subsp. <i>mesopotamica</i> (Czerep.) Rech. (Asteraceae)	7
MOUNA BEN FARHAT, RYM CHAOUCH-HAMADA, AHMED LANDOULSI Oil yield and fatty acid profile of seeds of three <i>Salvia</i> species. A comparative study	14
FATIMAH SAKA SANNI, HAJJA GANA HAMZA, PATRICK AZUBUIKE ONYAYILI Antidiarrheal activity of fractions from aqueous extract of <i>Detarium senegalense</i>	30
NISHI SAXENA, AMEETA ARGAL Study of antiurolithiatic activity of a formulated herbal suspension	41
P.A. ONYAYILI, K. ALIYOO <i>In vitro</i> and <i>in vivo</i> evaluation of antitrypanosomal activity of <i>Annona muricata</i> stem bark extracts	50
IMAN ASHEGHIAN AMIRI, HAMID REZA MOSLEMI, MEYSAM TEHRANI-SHARIF, KHATEREH KAFSHDOUZAN Wound healing potential of <i>Capparis spinosa</i> against cutaneous wounds infected by <i>Escherichia coli</i> in a rat model	63
REVIEW ARTICLES	73
AGNIESZKA RONDZISTY, KAROLINA DZIEKAN, ALEKSANDRA KOWALSKA Psychoactive plants used in designer drugs as a threat to public health.	73
IN MEMORY	I
Professor Ryszard Załęcki (1933–2014) in memoriam	I
Professor Antonina Rumińska (1914–2014) in memoriam	IV
INSTRUCTIONS TO AUTHORS	87

Spis treści

PRACE EKSPERYMENTALNE	7
JOANNA NAWROT, RENATA DAWID-PAĆ, KINGA KACZEROWSKA-PIETRZAK, MARIA URBAŃSKA, GERARD NOWAK 9 α -hydroksypartenolid w <i>Zoegea leptaura</i> subsp. <i>mesopotamica</i> (Czerep.) Rech. (Asteraceae)	7
MOUNA BEN FARHAT, RYM CHAOUCH-HAMADA, AHMED LANDOULSI Wydajność otrzymywania oleju i profil kwasów tłuszczowych nasion trzech gatunków <i>Salvia</i> . Badania porównawcze	14
FATIMAH SAKA SANNI, HAJJA GANA HAMZA, PATRICK AZUBUIKE ONYAYILI Działanie przeciwbiegunkowe różnych frakcji wyciągu wodnego z <i>Detarium senegalense</i>	30
NISHI SAXENA, AMEETA ARGAL Badania nad działaniem mieszanki ziołowej w kamicy nerkowej	41
P.A. ONYAYILI, K. ALIYOO Badanie działania wyciągu z kory <i>Annona muricata</i> przeciw śpiączce afrykańskiej <i>in vitro</i> i <i>in vivo</i>	50
IMAN ASHEGHIAN AMIRI, HAMID REZA MOSLEMI, MEYSAM TEHRANI-SHARIF, KHATEREH KAFSHDOUZAN Możliwość leczenia ran ciętych zainfekowanych <i>Escherichia coli</i> za pomocą <i>Capparis spinosa</i> na modelu szczurzym	63
PRACE PRZEGLĄDOWE	73
AGNIESZKA RONDZYSTY, KAROLINA DZIEKAN, ALEKSANDRA KOWALSKA Rośliny psychoaktywne w dopalaczach jako zagrożenie dla zdrowia publicznego	73
WSPOMNIENIE	I
Pamięci Profesora Ryszarda Załęckiego (1933–2014)	I
Pamięci Profesor Antoniny Rumińskiej (1914–2014)	IV
INSTRUKCJE DLA AUTORÓW	87

herba polonica

www.herbapolonica.pl

“Herba Polonica”, edited since 1955, is an Open Access scientific journal devoted to all aspects of medicinal plant science including systematics, ecology, cultivation, breeding, genetics, phytochemistry and ethnobotany as well as clinical and pharmacological research. The quarterly publishes experimental and review articles.

„Herba Polonica” is on Master Journal List Thomson Reuters, Philadelphia, USA.

„Herba Polonica” is indexed/abstracted in AGRO database, CAB Abstracts, CABI databases, Celdes, CNPIEC, DOAJ, EBSCO Discovery Service, Global Health Database, Google Scholar, Herbalia, Index Copernicus, ProQuest International Pharmaceutical Abstracts, J-Gate, JournalTOCs, Medicinal and Aromatic Plants Abstracts, Naviga (Softweco), Polska Bibliografia Lekarska, Primo Central (ExLibris), ReadCube, Review of Aromatic and Medicinal Plants, Summon (Serials Solutions/ProQuest), TDOne (TDNet), WorldCat (OCLC).

“Herba Polonica”, kwartalnik wydawany od roku 1955, to czasopismo naukowe dostępne w systemie Open Access. Jest poświęcone wszystkim aspektom badań nad roślinami zielarskimi: systematyce, ekologii, uprawie, hodowli, genetyce, fitochemii, etnobotanice oraz badaniom klinicznym i farmakologicznym. W kwartalniku są drukowane prace eksperymentalne i przeglądowe.

„Herba Polonica” znajduje się na liście recenzowanych polskich czasopism naukowych. Według wykazu czasopism punktowanych, ogłoszonego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, za umieszczonej w „Herba Polonica” publikację naukową przyznawane jest 8 punktów w ramach oceny parametrycznej. W skład Rady Naukowej czasopisma wchodzi wielu czołowych przedstawicieli nauk rolniczych, farmaceutycznych i chemicznych z kraju oraz z zagranicy.

„Herba Polonica” jest umieszczona w bazie Master Journal List Thomson Reuters, Philadelphia, USA.

„Herba Polonica” jest indeksowana/abstraktowana przez wiele liczących się czasopism przeglądowych: AGRO database, CAB Abstracts, CABI databases, Celdes, CNPIEC, DOAJ, EBSCO Discovery Service, Global Health Database, Google Scholar, Herbalia, Index Copernicus, ProQuest International Pharmaceutical Abstracts, J-Gate, JournalTOCs, Medicinal and Aromatic Plants Abstracts, Naviga (Softweco), Polska Bibliografia Lekarska, Primo Central (ExLibris), ReadCube, Review of Aromatic and Medicinal Plants, Summon (Serials Solutions/ProQuest), TDOne (TDNet), WorldCat (OCLC).

